



#### Volumen 6 - Fascículo 61

© 1993, Editorial Planeta - De Agostini, S.A., Barcelona

© Editorial Planeta Argentina S.A.I.C., peru Argentina Independencia, 1668 - Buenos Aires Tel. 383 02 39 Edita: Editorial Planeta Argentina S.A.I.C.

O Editorial Planeta Mexicana, S.A. de C.V., para Mexico Av. Insurgentes Sur # 1162 - Mexico D.F. Tat. 575-13-46 Edita: Editorial Planeta Mexicana, S.A. de C.V.

O Editorial Planeta Colombiana, 5 A. para Colombia Calle 31 Nº, 6-41 Piso 18, Santalia de Begina, D.C. Edita: Editorial Planeta Colombiana, S.A.

© Editoriai Planeta Venezolana, S.A. para Venezueta Celle Madrid, entro Nore York y Trinidad Ota, Toscanella, Urb. Las Mercedes, Caracas Tel. 92 - 2981 Edito: Editoriai Planeta Venezulana, S.A.

ISBN Obra complete: 84-395-2298-3 ISBN Fasciculos: 84-395-2299-1 Depóxito Legal: 8-1 027/1993 Fetocomposición PACMER Barcelona Fetomecanica: FIMAR Barcelona Impresión: CAYFOSA, Santa Perpetus de Moguda (Barcelona)

Impreso en España - Printed in Spain - Junio 1994

El editor garantiza la publicación de fodos los elementos que componen la obra.

Pida a su proveedor que le reserve un ejemplar de DINOSAURIOS. Adquiriéndolo todas las semanas en el mismo punto de venta facilitará la distribución y obtendra un major servicio.

El editor se reserva al derecho de modificar el precio de venta de los componemes de la colécción en el transcurso de la misma, si las circunstancias del mercado asi lo exigieran.

Composición de los volumenes de DINOSAURIOS

Volumen 1 Fasciculos 1 al 10 Volumen 2 Fasciculos 11 al 20 Volumen 3 Fasciculos 21 al 30 Volumen 4 Fasciculos 31 al 41 Volumen 5 Fasciculos 42 al 52 Volumen 6 Fasciculos 53 al 61 Volumen 7 Fasciculos 62 al 70 Volumen 8 Fasciculos 71 al 78

### Con el próximo fascículo se pondrán a la venta las tapas correspondientes al sexto volumen.

El juego de lapas va ecompañado de un sobre con los transferibles, flumerados del 1 al 8, correspondientes a los volumenes de la obra: esto le permitira marcar el lomo de cada uno de los volumenes a medida que sumente su colección.

#### PISTRUCCIONES PARA LA ENCUADERNACION DE ESTE VOLUMEN Este volumen está compuesto por los fasciculos 53 al 61

No olvida que antes de colocar los fasciculos en las tapas intercambiables, debe usted estampar el número en el tomo de las mismas.

- Desprenda la hojita de protección y aplique el transferible en el lomo de la cubierta, haciando coincidir los ángulos de referencia con los del recuadro del lomo.
- 2 Con un boligrato o un objeto de punta roma repnse varias veces el número, presionando como si quistera borrario por completo
- 3 Retire con cuidado y comprobará que al número ya está impreso en la cubierta. Cubralo con la hojrta de protección y repita la operación anterior con un objeto liso y regiondeado, a fin de asegurar una perfecta acherencia.

Cada sobre de transferibles contiene una sene completa de números del 1 al 8, para fijar a los fomos de los volumenes. Ya que en cada fomo solo aplicara el número correspondiente, puede utilizar los restantes para hacer una prusba preliminar.

# PARKSOSAURUS

#### El Parksosaurus era uno de los mejores corredores del mundo de los dinosaurios.



l Parksosaurus fue uno de los últimos supervivientes de una familia de ágiles y pequeños

dinosaurios llamados hipsilofodóntidos, que incluía al Hypsilophodon y al Leaellynasaura. Estos veloces dinosaurios bipedos se han encontrado en todo el mundo, y a menudo se comparan con las elegantes gacelas actuales. El Parksosaurus vivio unos 50 millones de años más tarde que el Hypsilophodon y se encontró en las rocas de Alberta, Canadá, ricas en fósilos.

#### **VIVIR CON GIGANTES**

En el cálido clima subtropical de Canadá, en el Cretácico, el Parksosaurus tenta vecinos mucho mayores que él, como el hadrosaurio herbívoro Lambeosaurus y el feroz Albertosaurus. El Parksosaurus alcanzaba la longitud de un coche pequeño y le habría llegado a la cintura a un adulto humano. Lograba sobrevivir entre los gigantes con los que compartía su territorio.

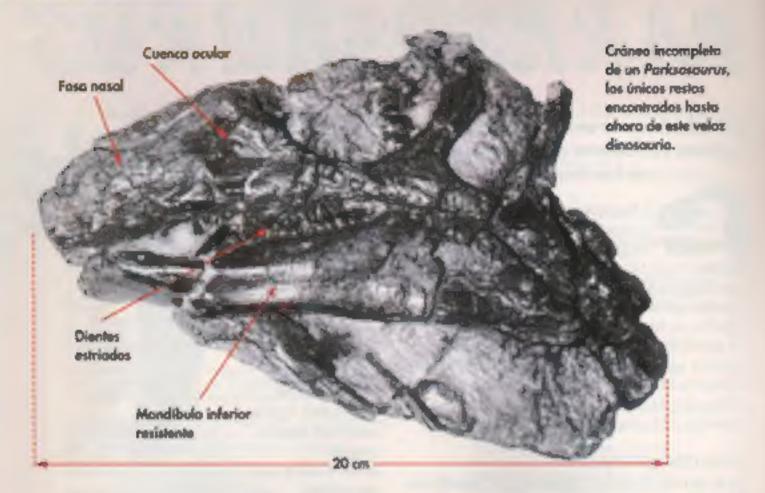
#### MEDIA CABEZA

Cuando fue encontrado,
lo único que quedaba
del Parksosaurus era un
cráneo incompleto. El cráneo
quedó enterrado en la arena,
apoyado sobre la parte izquierda,
y es la única parte que se conservó.
Por desgracia, la parte derecha
quedó más expuesta y se erosionó
hasta desaparecer.

#### ZANCADAS RÁPIDAS

El Parksosaurus era un dinosaurio poco pesado que corria con el estilo y la soltura de un atleta. Los huesos de sus pies y espinillas eran largos, y los del musio le ayudaban a proyectar las patas adelante y atres a gran velocidad Podia acelerar mucho y dejar atrás a sus enemigos.







## CARACTERÍSTICAS

- NOMBREt Parksosaurus
- SIGNIFICADO: En honor de William Porks
- GRUPO: Dinosaurios
- DIMENSIONES: 2,4 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Plontes
- VIVIÓ: Hace unos 70 millones de años, a finales del período Cretácico, en Alberta, Canadá

#### **CUATRO Y CINCO DEDOS**

Como el Hypatiophodon, el Parksonas probablemente tenia las patas traseras delgadas, con cuatro dedos provistos de afiladas garras para aflanzarse en el terreno al correr. Sus patas delanteras eran cortas, con cinco dedos, que probablemente tenian pequeñas garras para arrancar hojas de las ramos.

#### **ENFOQUE CORRECTO**

La velocidad no siempre le basta a un pequeño herbívoro para sobrevivir. El Parksosaurus necesitaba también una vista muy aguda para advertir las señales de peligro. Alrededor de sus grandes órbitas oculares tenta un antilo de huesecitos que sostenían el ejo y el parpado. Los expertos creen que le proporcionaba una vista excelente.

#### **BIEN MASTICADO**

Masticar la comida despacio y a conciencia ayuda a descomponeria y evita el dolor de estómago. El Parksosaurus desarrolló un buen sistema de masticación. Tenía fuertes músculos en los carrillos y en las mandibulas. Mientras mascaba plantas y hojas, estas eran trituradas por una hilera de dientes estriados que tenía superpuestos a los lados de la boca.

...los hipsilofodóntidos vivieron en la Tierra más tiempo que ningún otra dinosaurio ornitópado?

Si. Los hipsilafodóntidos vivieron desde mediados del período Jurásico hasta el fin del Cretácico, es decir, unas 100 millones de oños. Estos ágiles herbivoros se han encontrado en Asia, la Antártida, Australia y Europa.

ADELANTE Y ATRÁS

La comida era constantemente empujada sobre los dientes y hacia el fondo de la boca por los carrillos carnosos del dinosaurio, de modo que podía masticaria una y otra vez.

Aunque el Parksosaurus
ero mucho más pequeña
que otros dinascurios,
consiguió sobrevivir
gracias a su
yelocidad
y su gailidad.



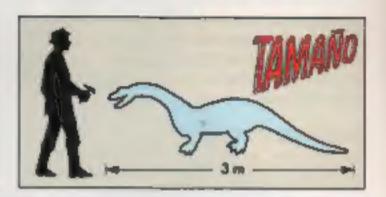
# NOTHOSAURUS

Incluso los peces más escurridizos vivian bajo la amenaza de los afilados dientes del *Nothosaurus*.

los mares del Triásico junto a los primeros ictiosaurios, pero no tenía el cuerpo ahusado como ellos. El Nothoraurus tenía los miembros anchos y aplanados, y probablemente los usaba para impulsarse por el agua, de una forma muy parecida a los perros de hoy.

#### ATRAPADO SIN REMEDIO

El Nothosaurus tenía dientes largos y afilados que perforaban la carne de un pez cuando lo atrapaba con sus mandibulas. La victima indefensa quedaba atrapada por las mandibulas, que encajaban perfectamente, hasta que dejaba de forcejear y el Nothosaurus se tragaba su cona.



# CARACTERÍSTICAS

- NOMBRE: Nothosaurus
- SIGNIFICADO: «Folso reptil»
- GRUPOs Reptifes
- DIMENSIONES: Hosto 3 m de longitud
- ALIMENTACIÓN: Animoles morinos
- VIVIÓ: Hace unos 215 millones de años, o mediados del período Triásico, en Alemania y Suráfrica



# DRAVIDOSAURUS

El Dravidosauros es el único estegosaurio conocido que vivió en la India.

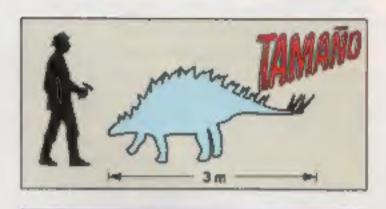


1 Dravidosaurus vivió millones de años después de que sus parientes estegosaurios

recorrieran la tierra. El estegosaurio nfricano Kentrosaurus vivio en el periodo Jurásico, más de 70 millones de años antes de que apareciera el Dravidosourus.

#### MORDISQUEAR Y MASCAR

El Dravidosaurus debe su nombre a los restos de un cránco encontrado en 1979, pero desde entonces han aparecido otros fósiles. Tenía la longitud de un coche pequeño y la cabeza minuscula y muy baja. Cuando caminaba sobre sus cuatro cortas y robustas palas, el Dravidosauras se paraba a comer las plantagy brotes que quedaban a su alcance. Desgataba las hojas con su pico sin dientes y los trituraba con sus dientes estriados.



# GARACHERISTIGAS

- NOMBRE: Dravidosaurus
- SIGNIFICADO: «Reptil dei sur de la India»
- **GRUPO**: Dinosqurios
- **DIMENSIONES:** Hasta 3 m de langitud
- **ALIMENTACION: Pignios**
- VTVIÓ: Hace unas 65 millones de añas, a linales del periodo Cieracico, en el sur de la India

#### PLACAS DEFENSIVAS





# Gigantes y «bestias

Hace millones de años, gigantescos mamiferos, parientes de los rinocerontes, hipopátamos y tapires actuales atronaban la tierra.

os elefantes son grandes: un gran macho es el animal terrestre más grande que existo, peso é toneladas y alcanza 3,5 m de altura hasta la cruz. Pero si hubieras estado en Asia hace 30 millones de años, quixás hubieras visto al mayor mamífero terrestro que ha vivido jamás: el fadricotherium.

#### MÁS QUE GRANDE

El Indricotherium media más de 8 m de longitud y pesaba hasta 20 toneladas. Alcanzaba 5,5 m hasta la cruz, y su voluminoso cuerpo se apoyaba sobre cuatro patas como columnas.

#### RINOCERONTE SIN CUERNO

El Indricotherium no era un elefante gigante, ni una enorme jirafa: era un rinoceronte. Como muchos rinocerontes, no tenía cuernos. El grupo de los rinocerontes era mayor en aquella época; hoy sólo cuenta con cinco especies.

#### RINOCERONTES POR DOQUIER

Uno de los primeros rinocerontes fue
el Hyrochyus, que vivió hace unos
40 miliones de años. Sus restos
se han encontrado en China.
Francia y Wyoming.
América del Norte.



Elefante

**Jirafo** 

Indricotherium

Brochiosaurus

atronadoras»

El Hyrachyus parecia el cruce de un tapir y un rinoceronte primitivo. Vivió en América del Norte, derante la época del Ecceno.



El Hyrachym tenía tres pequeños cascos en cada pata y el tamaño de un cerdo. En realidad, era muy parecido a los tapires, otro grupo de ungulados de dedos impares. Algunos rinocerontes prehistóricos se parecian más a hipopótamos. Uno de ellos era el Teleoceras, que vivió hace 10 millones de años en el centro de Norteamérica, tenía el cuerpo en forma de tonel, gruesas patas y una longitud de 4 m. Varios rinocerontes prehistóricos tenían cuernos en el hocico; uno de ellos era el Elasmotherium, que recorría Europa y Asia hace alrededor de un millón de años.

El indricatherium fue el mayor mamiliero terrestre. Pareceria diminuto junto a un Brachiosaurus, pero era mayor que el elefante actual.

#### UN UNGULADO DE DEDOS IMPARES

Los ungulados son mamíferas con cascos en los potas, en lugar de garras o uñas. Hay existen dos grupos principales

- Ungulados de dedos impares. Tienen tres cascos en cada pata, como los rinacerentes y tapines, o bien un cosco por pata, como los caballos y las cebras.
- Unguladas
  de dedos pares.
  Tienen cuatro
  o dos cascos
  en cada pata.
  Este grupo incluye
  camellos, perdos,
  hipopótamas,
  jiralas, ciervos,
  antilopes, ovejas,
  cabras y vacas.





#### CERDOS DEL BOSQUE

Los tapires son ungulados de dedos impares y forma de cerdo. Viven en los bosques de América del Sur y Central y en el sureste de Asia. Hoy existen sólo 4 especies pero, como los rinocerontes, había muchas más en épocas prehistóricas.

#### LA «TROMPA» DEL TAPIR

El Heptodon era un pequeño tapir primitivo que vivió hace 50 millones de años en América del Norte. Más tarde apareció el Helaletes, hace unos 40 millones de años. Este tapir tenía el hocico largo, carnoso y prominente, como si fuera una pequeña trompa de elefante, que los tapires conservan en nuestros días y la utilizan para olfatear, hozar (hurgar en la tlerra) y llevarse el alimento a la boca. El Miotapirus, otro tapir vivió hace 20 millones de años.









#### **RUIDOS ATRONADORES**

Los rinocerontes y los tapares tienen nigunos parientes con dedos impares realmente curiosos, los bronteterios (-bustias atronadoras-) y los calicoterios

#### GRANDES, LENTOS Y PESADOS

Uno de los primeros brontoterios que vivió hace 40 millones de años, fue el Brontops. Alcanzaba el tamaño de una hembra de elefante actual y tenía dos extraños cuernos en el hocico. Estos «cuernos» eran prominencias de hueso cubiertas por gruesa piel Más tarde apareció el Embolotherium, en Mongolia, y el Brontotherium, en América del Norte, enormes animales de hasta 2,5 m de altura

...que los culicoterios sobreviven en mestros dios?

Bien es posible En los helados estepos de Siberio se cuentan historias sobre grandes animales parecidos a caballos, con iorgas palos delanteros y gruesas garras. Están representados en tumbas de piedra que lienen más de 2 000 años de antigüedad, y hay sigue habiendo muchos rumores. También se cuentan cuentos sobre un animal muy parecido a los calicaterios que vive en las tupidas selvas de Africa, le llaman asa estandi», pero como el monstruo del lago Ness, de Escacia la esustencia de estas animales es probablemente más un desea que uno realidad científico.

#### **DUELOS Y DEFENSA**

"Por qué algunos rinocerontes y brontoterios tenían esos grandes y extraños cuernos en el hocico" Quizá los usaban como defensa contra los carnívoros de su época, como los creodontos, o quizá los cuernos fueran una muestra de fuerza y corpulencia. Estos animales embestian y forcejeaban con rivales de su propia especte, para convertirse en jefes del grupo o conquistar a las hembras, en la época de aparenmiento

#### DE CASCOS A GARRAS

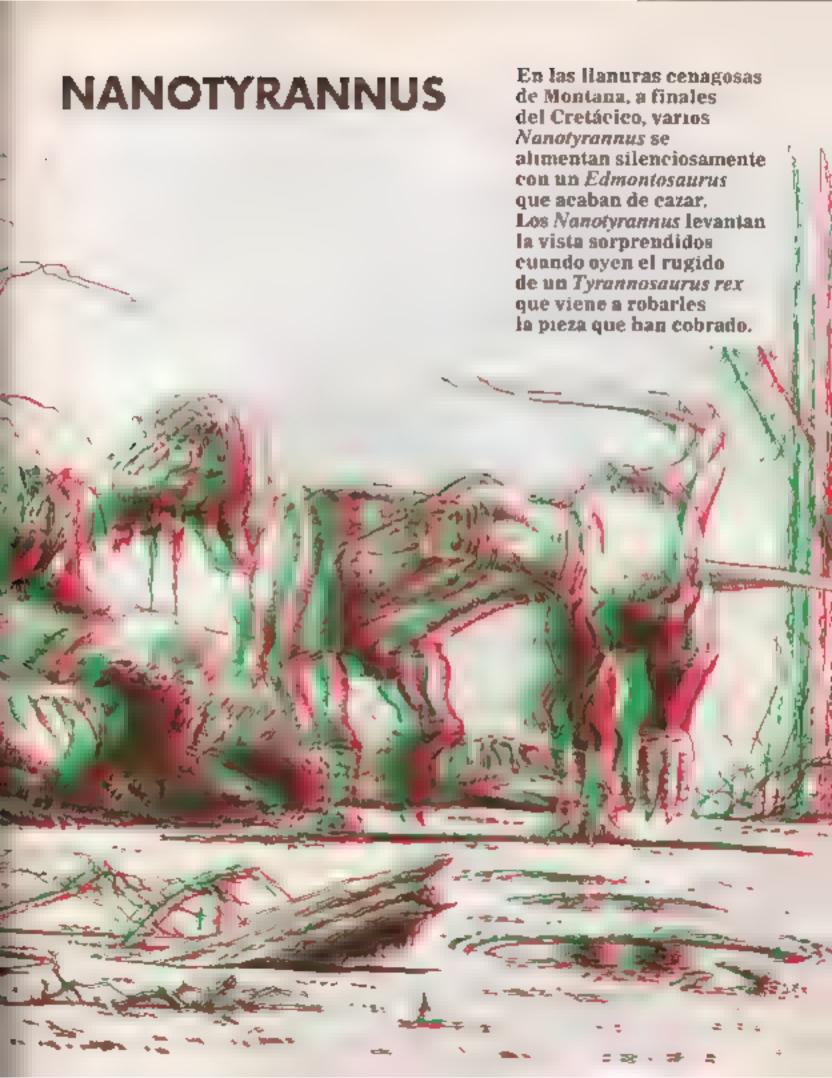
Un pariente próximo de. Embolothemim y el Broutothemim era el chalicoterio Moropus de 3 m de longitud que vivió hace 15 millones de años. Sus fósiles se encontraron en América del Norte. El Moropus tenía las patas de anteras y el cuello largos, y el lomo más bajo que las paletillas. Sus cascos habían adoptado la forma de garras.







# Imágenes en 3-D ZC



# LOS CAZADORES 1

# Emboscada

#### ¿Cómo cozaban a sus presos los animales prehistóricos?

dando tenemos hambre, nos resulta fácil encontrar comida, podemos comprar una

hamburguesa o encargar una p.zza, pero suponto que fuéramos animales salvajes y tuviéramos que cazar presas asustadizas para comer. Los unimules carnívoros han sobrevivido hasta hoy porque han desarrollado varias muneras distintas de obtener la conida que necesitan.

#### FOR HORPHEAN

La emboscada es una de estas maneras
Hace falta mucha paciencia, pero no
demasiada energia. El cazador se oculta
y salta por sorpresa sobre su victuma. Los
felinos, como tos leones, los linces e incluso
los gatos domésticos, son maestros en
este tipo de caza.

Los feones actuales del Serengeti cazan a sus victimas por sorpresa, como el Tyrannoscurus nex

#### PISTA CONGELADA

Los leones y sus parientes cazaban a.
acecho también en épocas prehistóricas.
En 1979, unos buscadores de oro encontraron
en el suelo congelado de Alaska el cuerpo
momificado de un bisonte extinto bace
36 000 años

#### PISTAS EN EL HIELO

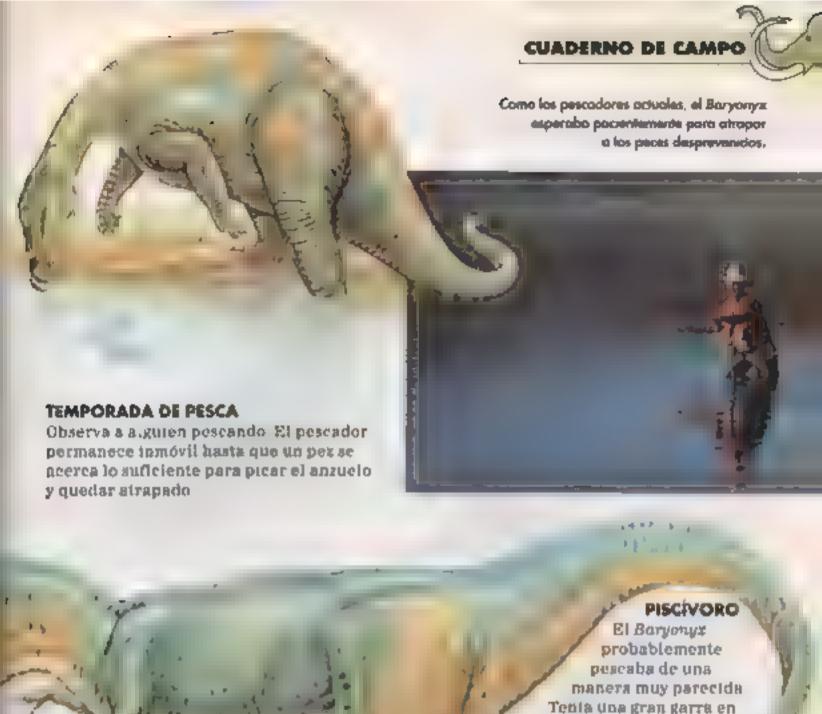
Et bisonte había sido párcialmente devorado y sus fosas nasales estaban aplastadas. Habían sido unos leones, que acecharon el paso de la manada de bisontes y se lanzaron sobre éste

#### **DEMASIADO PESO**

Algunos de los grandes dinosaurios cazaban también utilizando tácticas de emboscada. El Tyrannosaurus era demasiado grande y pesado para perseguir a nadie.

#### PRESA DE TYRANNOSAURUS

El Tyrannosaurus rez probablemente acechaba en la espesura a que pasaran dinosaurios con pico de pato







# «Dinosaurios gacela»



#### PEQUEÑOS...

Los tres dinosaurios
representados aqui son
los hipsilofodonios mejor
conocidos. Esta familia
debe su nombre
al Hypnlophodon, que
significa «diente
con reborde altoEste herbívoro
era más bajo
que un hombre
y media 2 m
de longitud

#### l sibils qui ?

#### EL MISMO ANIMAL

Los científicos soben abora que el Dryoscuras verió en cosi todo el mundo pero artes no estaban seguros. Cuando se encontraran sus primeros restas fásiles, en América del Norte y el este de Africa, recibieron nombres distintos. Sóla cuando los espertas compararan ambas hatlazgos se dieron quenta de que eron identicas y llamaran a ambas dinoscurios Orvasauros

#### CUÁNDO Y DÓNDE

El Dryosqueur fue uno de los primeros hipsitofodontos y vivió en todo el mundo. Se han encontrado aus restos fósiles en lugares tan alejados como América del Norte y el este de África. El Hypsilophodon aparectó a principios del período Cretácico, casi 120 millones de años después. Todos tos esqueletos encontrados hasta ahora proceden de la isla de Wight. El Tenoutosqueus surgió varios millones de años más tarde y se extinguió hace unos 108 millones de años.

#### PREFCIDO FAMILIATE

de un período de 100 millones de años. El Hypsilophodon se parecia mucho al Thercelosaurus, aunque en realidad los separan 40 millones de años El Dryosaurus y el Thescelosaurus parecian pequeños iguanodontos. Los elentificos creen que debido a este parecido. los iguanodontos y los dinosaurios con pico de pato quizás evolucionaran a partir de la familia de los hipsilofodontos.

Los hipsilofodontos cambiaron muy poco de aspecto a lo largo

#### ...Y GRANDES

Pryosaurus

El Dryosanras casi dobiaba en tamaño al Hypsiophodon. El Tenontosanras era el verdadero gigante de la familia Tenta el tamaño de un tanque moderno y una longitud superior a los 6 m

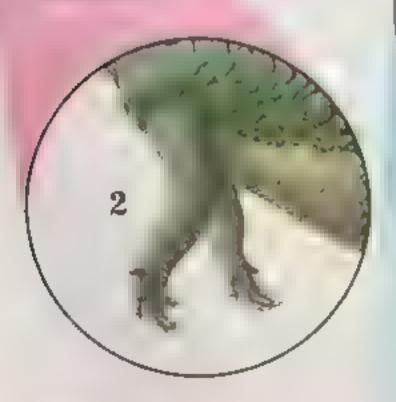
#### SIGUE

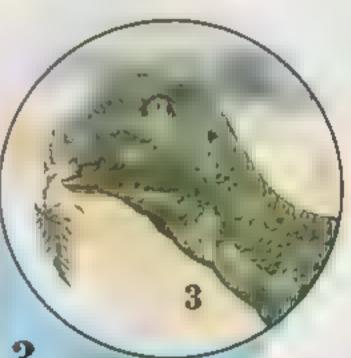
#### 1 AL GALOPE

Los hipsilofodontos se conocera como dinusaurios gace a porque eran velocias corredores. Cuando les amenazaba algua peligro, saltan corriendo a toda velicida le Estaban hechos para moverse rapidamente. Las patas traseras del Hypniophodos, pran muy parecidas a las de la gacela de Thomson actual podra proyectarias adelante y atrás muy rápidamente para acelerar. Los hipsilofodontos alcanzaban su velocidad punta mucho mas deprisa que casi cualquier otro herbivoro.

# 2 CAÍDO DEL ÁRBOL

Los expertos cretan que el Hyprorphodon vivía en los árboles porque tenta largos dedos en sus patas. Durante casi 100 años, los artistas dibujaron a este dinosaurio posado en una roma como si fuera un ave basta que en 1974 el profesor Peter Gallow les bizo combiar de idea, señalando que no bas pruebas de que el Hyprolophodon viviera en la arta les En realidad, estaba bion a aptado a suelo.





JA COMERI

Los hipstiofodontos se alimentaban de una manera mucho más eficaz que muchos dinosaurios más primitivos, y por eso los miembros de esta familia sobrevivieron tanto tiempo. El Hypsnophodon, o -diente con reborde alto-, debe su nombre a los dientes de sus carrillos.

#### 4 DIENTES REVELADORES

El Tenontosourus quizà se pareciera a un pequeño Iguanodon pero la posición de sus dientes demuestra que en realidad era un hipsilofodonio. Este dinosaurio tenia la cabeza lorga y ancha, para introducirse montones de comida en la boca. Tambien había mucho espacio para los grandes appederosos músculos de sus mandibulas

#### **A CUATRO PATAS**

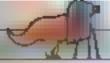
El Tenontosaurus era mucho mayor que casi todos nos demás hipsilofodontos. Pesaba nasta una tonelada y su cola era enorme Además, tenía las patas delanteras más largas y gruesas que otros miembros de la familia. Debido a estas diferencias, probables sente avanzaba de forma distinta El Tenontosaurus corria sobre las patas traseras, como otros hipsilofodontos, pero quizá tembién usaba las delanteras

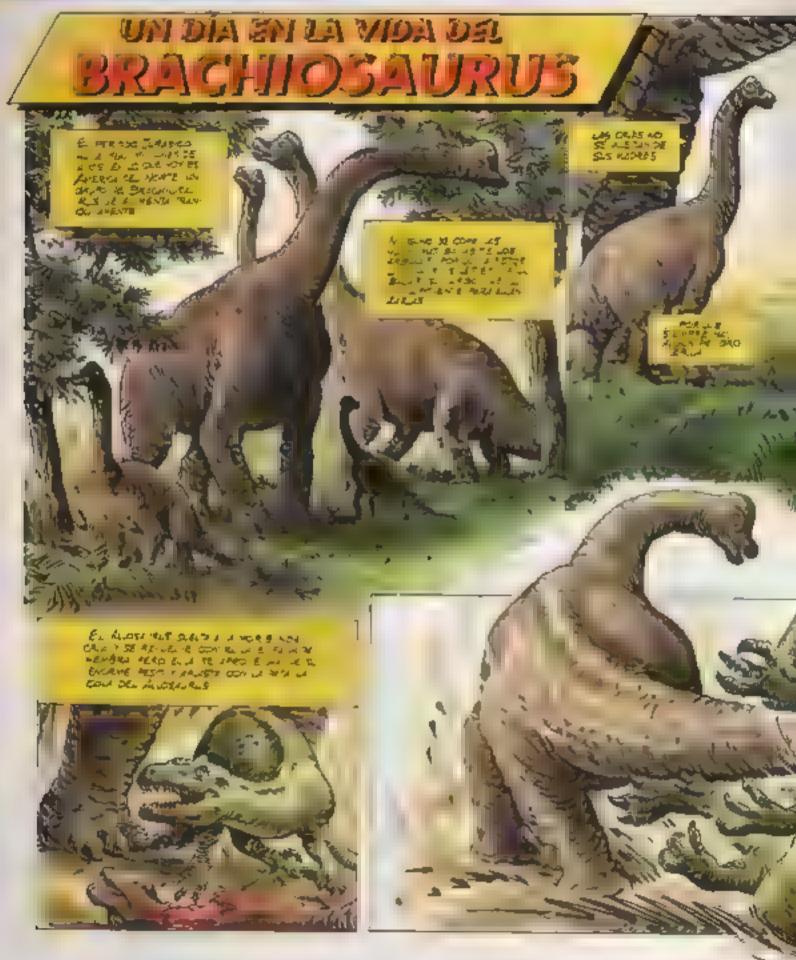
...que se encontró un esqueleto de l'enontosaurus rodeada par atras esqueletos de dinosaurio?

Si Los expertos realizaron este notable descubrimiento en Montano, EE UL. Encontraron un esqueleto de Tenantosaurus rodeado par los esqueletos de cinco Delnonychus. Estos dinosaurtos cornivoros eran feraces cazadores con dientes ahiadas como cuchillas y dedas provistos de garras. No sobemos la que acurrió exactemente, pero quizá los Deinanychus atacaron al Tenantosaurus y muneran a causa de los mortales galpes del gigantesco herbivoro.

DATOS IMPORTANTES
CORREDOR VELOZ
PATAS TRASERAS MUSCULOSAS
LARGA COLA TIESA

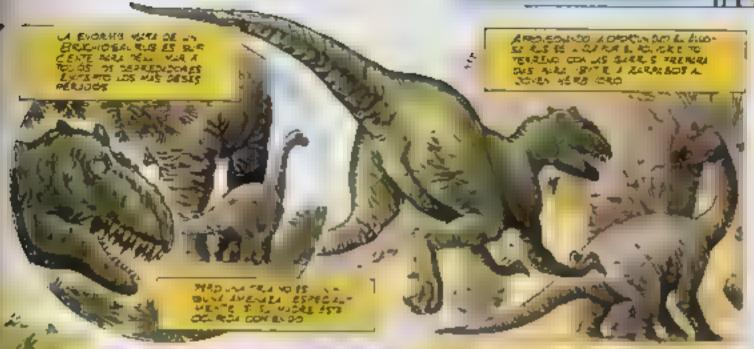






#### HISTORIA EN CÓMICS









COVER JAMES COLLEGE SE SELECTIONS OF SECULATIONS OF SECULATION OF SECULATIONS OF SECULATIONS ASSENCES OF SECULATIONS ASSENCES







# Amplia y comprueba tus conocimientos con el...

Sa han ancontrada buallas da

Iguanadas un la superficia
da recas da les frins estapas de
Sprizbargas. El plima un
el Circulo Polar Arrico estual tuva
que sar mucho menos estremado
durante al Crathoras

fascinantes datas sobre dinasaunos y 10 divertidas preguntas para responder

Se encontroron esqueletos de Delnonychus atrodedor

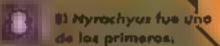
de uni

- a) fanontocqueus
- b Dryosourus
- c) Dravidosaurus
- シオ

I) Nathosaurus era:

- e) Un reptil
- b) Un dinosourlo
- e) Un fiburón
- Los expertos craion que el Hypsilophodont
- g) Volabo como un preresaurio
- b) Sobre bucear
- c) Vivia en los arboles
- El Parksosourus se compare a menudo con:
- a) El guepordo actual
- h) La gaselo actual
- c) Un volocista actual

- El Tyronnosourus reiz atropaba a sus presass
- a) Preparandoles uno emboscado
- b) Persiguiendalas a la carrera
- c) Saltando desde un órbal
- El Edaphosourus quiza pudiera:
- e' Tragarse plantas enterns
- b) Corner peces
- c) Partir conchas de moluscos
- Los trilobries proboblemente estan
- a) Extintos
- b) Escondidos
- c) De vocaciones



- e Rinocerontes
- by Topices
- c) Cordos
- El Saryonya tenia mandibulas como:
- a) Un león carnivero
- b) Un cocodnio piscryoro
- c) Una ovejo herbivoro

# da paleontólogos?

El palacatólogo controcuraçãos Franz von Hapesa, famosa por reconstrair al Polacanthus y por su trabajo con el Archaeopteryx, intenté crear un sjároite y proclamarsa roy da Albania justo antes de la primera querra mandial.

#### Museos de 240

Cost todos los hueses de ave ffeiler ancentrader partenuces a sver marinal, porque los animales que musten an al mer tienen misparibilidades de converticas an füsilas.

El Mononykus ura una axtraña ura zorrodora, dal tomaño do un para, que rivió hace más de 65 millones do nãos an Mongolia. Sur miembrus delanteres aran diminutes, pere muy munculeses, y artaban ramatudus por que colo garre. De oki eu nombre, que niquifica scon una garram. El Monogrius fun descubiarto on 1923, paro cele recisatemento ce han dado auenta los cinntíficos de que os otro interesante aciobón en la cadena

evolutiva de los dinosaurios-ave.

¿Es un ave?

¿Es un dinosaurio?

Los ungulados de dede impares:

- el Han perdido un dedo
- b) Tienen uno o tres cascos por poto
- c) Tienen una o das cascos por cobeza

Armedata incompleto

El Ankylossurus, el mayor dinusaurio acarazado describierto haste hoy, sólo se consce por en orquelets incomplete.

#### DU - EL ANIMALES PREHISTÓRICOS DE LA

A LA

#### DUNKLEOSTELIS

#### 395 MDA

El enorme Dunkleosteus era un pez con piel acorazada

y mandibulas gigantescas. Podía ser más largo

en los mares de América del Norte
y Europa durante

el Devónico. Era un feroz depredador que atrapaba peces nadando con la boca abierta. Sus

«dientes» eran cuchillas de hueso macizo, que encajaban como persianas de acero.

#### BASACSAURIS

El Elgemoscurus era un

plesiosaurio. Este reptil marino tenía el cuelto más largo que el cuerpo y la cola juntos. Su cabeza era diminuta y tenía diez veces más vértebras en el cuello que la mayoria de los animales terrestres. Los expertos creen que perseguia veloces peces impulsándose con sus

impulsandose con sus miembros parecidos a remos. Vivió en los mares

que

Wyoming, EE.UU., y su nombre significa «reptil con placas».

#### **EDAPHOSAURUS**

130 NEA

Edaphosaurus significa «reptil de tierra». Era un reptil mamiferoide

que vivía en las orillas de pantanos y lagos y se alimentaba de helechos y plantas duras. Quizá pudiera incluso partir conchas de moluscos con los dientes sin filo de su paladar.

El Edophosourus era tan largo como un rinoceronte actual y tenía una vela alta en el dorso. Vivió en América del Norte y Alemania.

#### ELASMOTHERUM

SAIDA

El Elamotherium era un rinoceronte del tamaño de un elefante con un gran cuerno en el hocico que sobresalía verticalmente hasta una altura de 2 m. Vivió en Europa y Asia en la época del Pleistoceno y se alimentaba de plantas. Su nombre significa «bestia con placas».

#### **BEPHAS ANTIQUUS**

2 MDA

El Elephas antiquas, un elefante primitivo, sobrevivió hasta el fin de la Edad de Hielo. Era una bestia enorme, de más de 3,7 m de altura, con grandes colmillos y una trompa flexible. Se alimentaba de plantas.





de Anales del período Pérmico. Aunque no podemos decir que se haya explorado hasta el último centimetro del fondo marino actual para demostrar que no hay trilobites vivos, lo mas probable es que no quede ainguno.

#### ¿Los dinosauries cen pisa de pata tenías una membrana entre los dedos?

No, no lo creo. Los cuatro dedos de sus patas delanteras están bastante bien conservados y los dos primeros terminaban en anchos cascos planos. Esta característica es tiplea de los animales que caminan por tierra firme, y no de los

tierra firme, y no de los nadadores. Unos cuantos esqueletos momificados, encontrados en América del Norte, parecen presentar membranas

de piel entre los dedos.

pero creo que es mucho más probable que se
trate de almohadillos sobre las que se
apoyaba, que se extendieron hacia los lados
cuando el animal quedo aplastado y se fosilizó.

#### ¿Par que tienen numbras tan largas los dinosassins?

Principalmente, porque no hay ningún nombre común para ellos. Casi todos los animales

actuales tienen
nombres comunes, como
perro, gato o canguro,
pero sus nombres
científicos son tan
largos como los
de los dinosaurios.
L'n perro
es «Canis
domesticus»
y una persona es
«Homo sapiens».

El problema real
es que no hemos puesto nombres comunes
a los dinosaurios

gCuál es el halfazgo de dinosaurios más importante de la historia?

Uno de los hallazgos más importantes fue el descubrimiento del primer dinosaurio, los huesos del Megalosauria, bacia 1817.

En la década de 1980. el descubrimiento del Demonychus nos hizo comprender que las

aves y los dinosaurios están emparentados, y el ballazgo de nidos de dinosaurios también fue fundamental. Elige tú mismo La próxima semana se pondrán a la venta, en todos los quioscos y librerías, las tapas intercambiables.

usted puede adaptarlas conforme a su deseo, colocando el número correspondiente en el lomo. Con esta finalidad se le suministra una colección de transferibles que van incluídos en cada juego de tapas.

